صورة عن الأصل

بمناسبة ذكرى تقسيم فلسطين



فارس

أسبوعية للجيل الصاعد

١٦ صفحة ٥٠ فلساً

أولادنا الغد فوارس للعلى للعلم للأوطان كل فارس

عمان — الاربعاء — ١٤ ربيع اول ١٤٠٣ هـ الموافق ٨ كانون اول ١٩٨٢ م — العدد ٢٩٧ السنة العاشرة

FARIS NEWSPAPER ' AWEEKLY FORTHE YOUNG GENERATION NO. 297 8 DEC. VOU. 10 AMMAN

اطفال صغار .. يقاتلون كالكبار

اشتباكات عنيفة بين المتظاهرين وقوات الاحتلال

المفروض ان يقرا اطفال فلسطين ولبنان قصص عنترة بن شداد والمصباح السحري وعلاء الدين ، والمفروض ان يذهبوا في اوقات فراغهم الى مدينة الالعاب فيركبوا خيولا من خشب ويطيروا بطائرات من معدن ، وان يناموا كما ينام كل اطفال الدنيا في بيوت آمنة ويحلموا ببساط الريح ، والبالونات الملونة ، الا ان ما يحدث لهم في الضفة الغربية المحتلة ولبنان هو العكس تماما فاولئك الاطفال في جنوب لبنان يقرأون اللغة (آر بي جي) وينامون على مخدة محشوة بالرصاص ، اما اولئك الاطفال في فلسطين المحتلة ، يتعلمون كيف تصنع الزجاجات الحارقة (المولوتوف) ويحلمون برجل شرس يهدد حياتهم وحياة ذويهم ويزج بهم في المعتقلات ويهدم منازلهم ويغلق مدارسهم .

اكثر الناس قراوا في الصحف عن التظاهرات التي تعم مدن الضفة ، والتي يتقدم فيها الاطفال ملاحم بطولية الى جانب الكبار في مقاومة الاحتلال الصهيوني ، تماما مثلما سطر اطفال جنوب لبنان ملحمة بطولية في مخيم الرشيدية قرب مدينة صور حيث ذكرت الانباء يومها ان ثلاثين طفلا فلسطينيا ظلوا يقاومون المحتل من داخل خيامهم ويوقعون خسائر كثيرة في مدرعاته وآلياته .

الناس عندما قراوا الخبر لم يندهشوا من ذلك ، بل ادهشتهم دهشة الضابط الصهيوني نفسه الذي كما يبدو لم يعرف في حياته معنى ان يعيش الانسان بكرامة .

ان المحتلين الصهاينة يعرفون تماما ان هؤلاء الاطفال هم الشعلة المضيئة على درب تحرير فلسطين ، فتراهم يعاملون الاطفال كما يعاملون الكبار ، يحرمونهم من متعة العيش الكريم بكل وسائل الارهاب والهمجية ، وكلنا سمع من حكايات الجندي الصهيوني الشرس مع اطفالنا في الضفة الغربية .. الذين يشهد لهم العالم حبهم لارضهم وتمسكهم بها مهما كلفهم ذلك من عذاب وحرمان ، وهم باستمرار ومع كل انتفاضة تجري هناك تجدهم اول المتظاهرين ، يقاومون العدو ويقاتلونه بالحجارة ، بالزجاجات الحارقة ، بالمقالع والسهام .

ان هؤلاء الاصدقاء هم جند المستقبل وهم اصحاب رسالة ومع كل يوم ومع كل انتفاضة يتعلم الصهيوني درسا جديدا في التضحية والايثار من هؤلاء الاطفال .

التظاهرات تعم مدن الضفة المحتلة

شهدت مدن ومخيمات الضفة الغربية مظاهرات عنيفة ضد الاحتلال الصهيوني بمناسبة ذكرى قرار تقسيم فلسطين الذي اصدرته الجمعية العامه للامم المتحدة عام ١٩٤٧ ، كما وزعت في مختلف انحاء الضفة الغربية منشورات تدعو المواطنين الى التصدي للاحتلال

ففي نابلس اغلقت المحال التجارية وامتنع العمال عن التوجه الى اعمالهم كما تعطلت الدراسة واحتشد الطلاب في الساحات العامه والشوارع الرئيسية وهرعت دوريات من قوات الاحتلال وجرت صدامات عنيفة مع المتظاهرين . وفرضت سلطات الاحتلال حظر التجول وشنت حملة اعتقالات واسعة بين الطلاب حيث تم اعتقال ٢٨ مواطنا وجرت في مدينتي رام الله والبيرة عدة مظاهرات واطلق الجنود الاسرائيليون والمستوطنون النار واستخدموا القنابل المسيلة للدموع في محاولة لتفريق المتظاهرين ، واعتقلت قوات الاحتلال اكثر من ثلاثين مواطنا .

كما جرت مظاهرات مماثلة في مخيمي الجلزون والدهيشة واحرق المتظاهرون اطارات السيارات واقاموا الحواجز على الطرق الرئيسية كما رفعوا الاعلام الفلسطينية فوق اسطح المنازل في المخيم واصيبت امرأتان بجراح من جراء القنابل المسيلة للدموع التي استخدمها جنود الاحتلال لتفريق المظاهرات في الجلزون ، واحرق المتظاهرون سيارة جيب عسكرية .

ورفع سكان الدهيشة الاعلام الفلسطينية واللافتات الوطنية التي تعبر عن تأييدهم لمنظمة التحرير الفلسطينية وتندد بالاحتلال ، واشتبك المتظاهرون من سكان المخيم مع قوات الاحتلال التي فرضت عليهم حظر التجول واصيب

البقية على الصفحة الاخيرة

ذكرى الكفاح العربي ضد الاحتلال الثلاثي

● في التاسع والعشرين من شهر تشرين الثاني عام ١٩٥٦ شنت بريطانيا وفرنسا والكيان الصهيوني عدوانا على الشقيقة مصر التي صمدت وقاومت مقاومة مجيدة صفقت لها الجماهير العربية في كل مكان من الوطن العربي الكبير وهبت لتأييدها بتظاهرات صاخبة لنصرة مصر واحتجاجها على دول العدوان .

● وقد جاء هذا العدوان نتيجة تزايد التيار التحرري في سياسة مصر ، كما كان لتزايد عمليات المقاومين والفدائيين ضد المواقع والمنشآت الصهيونية اثر كبير في ذلك هذا اضافة الى المقاطعة المصرية التي وجهتها مصر لدول

البقية على الصفحة الاخيرة

بينما كان يتنزه التهمته الاسود

ما اجمل ان نشاهد اسدا في حديقة الحيوانات او على شاشة التلفزيون يتحرك بقوة في غابة مليئة بالحيوانات الغريبة المرعبة لان ذلك يشبع فضولنا للتعرف على عالم المغامرات ، لكن هل فكرت ايها القارىء بالتجوال في الغابة ؟ اذا ما حصل ذلك فتخيل ما ستمر به من صعوبات وما مستوى التدريب الذي تحتاجه لاجتياز هذه المغامرة ستعرف من خلال تجارب الاخرين ان ذلك قد يكلفك حياتك .. ومثال ذلك ما حصل لاحد الاشخاص في بريتوريا ، حين ابتعد في الغابة بقصد التنزه فهاجمته الاسود

والتهمته لكن الانسان المتدرب على تلك المغامرات لا يلقى نفس المصير فقد استطاع الحراس ان يقتلوا اثنين من الاسود بعدما حصل للانسان

من اذى وقام الحراس بذلك لاعتقادهم ان الاسود بعد ان تذوقت طعم لحم الانسان ستتعود على هذا المذاق ولهذا فانها ستهاجم الادميين حالما تشاهدهم او تقابلهم .

أسد في ساحة المدرسة

مدير احدى المدارس الأجنبية استدعى الرسام الاسكتلندي (رابيندرا) ، وطلب منه اعطاء دروس عملية في الرسم لتلاميذ المدرسة .

ولكي يجعل (رابيندرا) الاطفال اكثر اهتماما بدرسهم احضر معه الى ساحة المدرسة اسدا حقيقيا بلحمه ودمه وعظمه لكي يكون الموديل الحي الذي يرسمه الاطفال بعد أن يتعرفوا اليه جيدا وعلى الطبيعة ، وليس من خلال الصور الفوتوغرافية .

وكان واضحا ان الاسد الذي احضره الرسام هو احد اسود السيرك ..و كان بالتالي مروضا ، حسن التهذيب يستطيع ان يتحمل باعصاب هادئة ، كل مداعبات تلاميذ المدرسة .

وفي الختام عرض الاطفال على الاسد صورته التي رسموها له .

الفئران تنافسنا على الطعام

الفئران ، هذه الحيوانات الصغيرة اصبحت لها قيمة ، واصبح العالم يحسب لها الف حساب ، فقد عقد في مدينة بودابست مؤخرا مؤتمر لبحث قضية الفئران والجرذان في العالم ، وقد كشف المؤتمر النقاب عن انه يوجد في العالم الآن ، عدد من الفئران يقارب عدد سكان العالم اي يوجد منها ٣٧٠٠ مليون ، وقد افاد المؤتمر ان هذا العدد الكبير من هذه الحيوانات يلتهم اكثر من ثلاثة وثلاثين مليون طن من الطعام سنويا .

ونحن هنا نتساءل : هل يمكن ان تشكل هذه الاعداد من الفئران والجرذان خطرا حقيقيا على الانسان وتشاركه في طعامه ؟ وكيف يستطيع الانسان ان يحد من سيطرة خصومه الجدد — الفئران ؟

أغلى سلعة في العالم

يؤكد العلماء المختصون في البيئة ان الهواء النقي المشبع بالاوكسجين سيكون اغلى سلعة في العام ٢٠٠٠ ويقولون ان الانسان سوف يضطر الى شراء ما يحتاج اليه من الهواء النقي بثمن باهظ للغاية لكي يستنشقه بدلا من الهواء العادي الذي سيصبح في منتهى التلوث ويعتقد هؤلاء العلماء ان الهواء النقي سوف يباع للناس بعبوات بلاستيكية مجهزة بكمامات خاصة يمكن للانسان من خلالها ان يتنفس الهواء المشبع النقي

تشجيع المواهب والعروض الفنية السنوية تساهم في رفع مستوى الفن

يشترك اكثر من ١٣ مليون ملايين من طلاب المدارس ، فتى وفتاة ، وحوالي ١٠ في النشاطات الفنية والتمثيل المسرحي ، في الاتحاد السوفيتي كل عام .

والغاية من اقامة العروض الفنية هذه ، هي اطلاع اساس على الابداع الفني وتحسين الاداء وتطوير مهرة الفنانين الهواة خاصة وانهم حملة التراث الشعبي الفني ، ونظرا لما لهذا الامر من اهمية ، نجد ان المراكز الثقافية والنوادي وفرق الهواة التي تعمل في الرقص والغناء او العزف ، كثيرة .

وقد اشترك اكثر من مليوني ممثل في العرض الفني الاخير لفرق الهواة .

وحري بنا ونحن نشاهد التطور الفني ، في البلدان الاخرى ، ان نعمل على تطوير مستوانا الفني ، وتشجيع المواهب والكشف عنها .

حيوانات مولدة للكهرباء

كلنا نعرف الكهرباء، ونعرف ما تقدمه لنا من فوائد، ونعرف كيف يتولد التيار الكهربائي ، وكيف تحدث الصدمة الكهربائية .

ولكن الغريب في الامر ، ان انواعا من الحيوانات البحرية تتميز اجسامها بقابليتها على اطلاق الشحنات الكهربائية فنصف هذه الحيوانات تقريبا تقوم اجسامها بعمل يشبه عمل البطارية الكهربائية للسيارة . ولكن الا يحق لنا ان نتساءل :

— هل تملك هذه الحيوانات والاسماك مولدات كهربائية ؟ والجواب الذي يطرحه العلماء على هذا التساؤل ، هو ان هذه الحيوانات تتكون من خلايا صغيرة من العضلات ، وهذه الخلايا تصنع تيارا كهربائيا ليتخذ له مسارا يبدا بالراس ويمر عبر الماء وينتهي بالذيل ثم يواصل ذلك التيار مسيره خلال الجسم ليعود الى الراس في النهاية .

ونسأل ما هي قوة هذا التيار ؟ ويأتينا الجواب :

ان هذا التيار من القوة بحيث يستطيع ان يصعق رجلا ويقذفه بعنف الى مسافة ثلاثة او اربعة امتار .

فسبحان الله خالق كل شيء

معارض فني الشوارع — بقية

النظر في رسومه المنتشرة على اسفلت الشارع وقد ضحكت عندما رايت ان الدجاجة تشبه البقرة اذ انه رسم اربعة ارجل للدجاجة . وعندما سألته عن الحصان الذي رسم بدقة قال ان احد اصدقائه وهو رسام ساعده في رسمه لما هو فقد رسم ذيل الحصان فقط .

وعندما رآني احدق في الرسوم قال لي : اعتقد انك على صواب ، اذ ان الشارع ملك للسيارات والمارة ، ولا ينبغي ان ارسم الآن في دارنا وكل املي هو ان اكون في المستقبل واحدا من الرسامين البارزين .

فارس — اسبوعية للجيل الصاعد

صاحب الامتياز رئيس التحرير المسؤول فخري ابو حمده

المراسلات : شارع سينما الاردن — جبل عمان هاتف : ٣٠٥٧٣ ، ٤٤٧٨٠ ص.ب : ٩٢٥٢٥٤

الاشتراكات : الدوائر والمؤسسات ١٥ ، المدارس والطلبة ٨ دنانير

أدب الأصدقاء

من قصائد الاصدقاء

الارض

انها ارضي
طولا وعرضا
سازيل منها كل مرض
ساحميها بدمي
ساسقيها من عرق تعبي
ساقطف ثمارها بيدي
ساحقق حلم الاجداد
سارى بعيني وطني
يزهو ويزدهر
ويزدهر

الصديق : محسن حسن

اغنية

تاتي فوق يديك جراحي اغنية
اغنية تاتي الاحلام
اصير عظيما فوق ضفاف النهر
وبين حواف الشعر
الشعر يصير دما ، والنهر دما
والوطن مطارات ووجودا
وموانيء من نور
ياتي المظلومون اليها من طرق
شتى ، فيضيء باعينهم بدء
الابحار .

فؤاد كحل

عاشق من فلسطين

عيونك شوكة في القلب
توجعني .. واعبدها
واحميها من الريح
واغمدها وراء الليل والاوجاع
اغمدها
فيشعل جرحها ضوء المصابيح
ويجعل حاضري غدها
اعز علي من روحي
واقسم من رموش العين
سوف اخيط منديلا
وانقش فوقه شعرا لعينيك
ساكتب جملة احلى من الشهداء
والقبل فلسطينية كانت ولم تزل

اختيار الصديقة :
سناء عبد الوهاب

لغتنا العربية الجميلة

اخطاء لغوية شائعة

يقولون : رجل شفوق ، اي ذو حنو وانعطاف وهذا خطا ، والصواب : رجل شفيق .

ومن الشفقة ان يكون الناصح ، من بلوغ النصح ، خائفا على المنصوح .

تقول : اشفقت عليه ان يناله مكروه .

وقوله تعالى : انا كنا من قبل في اهلنا مشفقين ، اي كنا في اهلنا خائفين لهذا اليوم .

يقولون : تشكلت جمعية خيرية ، وهذا خطا والصواب : تالفت جمعية خيرية . لان تشكل الشيء — تصور — وشكله : صوره : اما — اشكل الامر — فتعني — التبس وامور واشكال : امور ملتبسة . والاشكال في الاشياء بياض وحمرة اختلطا .

شاعر ايطالي يكتب عن فلسطين

مايستو برونو شاعر ايطالي شاب من الذين قراوا التاريخ المعاصر بروح انسانية غير مشوهة ، لذلك فقد ناصر قضية الشعب العربي وحقه في وطنه ((فلسطين)) فكتب ما يزيد على مئتي قصيدة تعالج هذه القضية .

وقد نشر مايستو قصائده في دول كثيرة اهمها امريكا والاتحاد السوفيتي والمانيا الغربية وفرنسا وبريطانيا .. وقد بعث بعضا من قصائده الى هيئات دولية كبيرة مثل مكتب السلام العالمي في جنيف والى محكمة العدل الدولية ، اضافة الى رؤساء دول كثيرة والشاعر دائما يرتدي الزي الوطني الفلسطيني تعبيرا عن حبه لشعبنا ومناصرته لقضيتنا

التعبيرية في الشعر

حركة فنية ظهرت في مجال الرسم بداية هذا القرن وهي تدعو الى التعبير عن الشعور الانساني العميق الذي يكشف عن حقيقة جوهر الاشياء في وقت اشتعل فيه الحرب وزحف الدمار على شعوب اوروبا وارهق التكنيك حياة الفرد الذي وقع تحت رحمة التقلبات الاقتصادية وبعد فترة اصبحت تطلق هذه الكلمة التعبيرية على حركة ادبية تشمل القصة والشعر والمسرح ، قامت بها جماعة من الادباء الشباب القلق الثائر في برلين وميونيخ وبراغ وقد عبروا من خلال هذه الحركة عن مجمل الحياة القلقة والاضطهاد الذي يمارس بحق الفرد الالماني خاصة والاوروبي عامة ولكن هذه الحركة خفت حدتها بانتهاء روادها .

من الشعر التعبيري

الشاعر الالماني جورج هايم

على ذرى الجبال اخذ يرقص ويصيح
ايها المحاربون جميعا انهضوا وسيروا
وعندما يهز راسه الاسود تدوي
سلسلة السلاسل حول آلاف الجماجم

• ★ •

غمست مدينة كبيرة في الدخان الاصفر
القت نفسها في جوف الهاوية
لكن فوق الانقاض المحترقة يقف العملاق
ذلك الذي يهز شعلته في السموات الموحشة ثلاث مرات

الطفل الضائع

كنت ذاهبة الى المدرسة وفي الطريق شاهدت طفلا ساقطا على الارض والدموع تملا وجهه .

فقلت له : ما بك يا صغيري ؟ الا انه ظل يبكي فقلت له : لماذا تبكي ؟

قال : ضعت ولا اعرف طريق العودة الى البيت .

فقلت له : اين يقع بيتكم ؟ فاجابني : قرب شجرة كبيرة طويلة .

فمشيت مع الطفل . كثير من البيوت قرب الاشجار فكيف اعرف بيته ، وبعدها تذكرت انني تاخرت عن المدرسة .. وجلست انا والطفل نفكر فمسكته من يده وسلمته الى الشرطة فشكروني كثيرا وعندما عدت الى المدرسة سالتني معلمتي : لماذا تاخرت .. ؟ فحكيت لها ما حدث فشكرتني على ايجابيتي .

سلوى الحلوت

تسلية

رياضة الفكر

قال سامح لصديقه محمود : ما عدد درجات سلم منزلكم ؟

فاجابه محمود : اني اسكن في الطابق السادس واذا صعدت درجتين دفعة واحدة يبقى درجة واحدة ، واذا صعدت ثلاث درجات دفعة واحدة ، يبقى درجتان ، واذا صعدت كل اربع درجات دفعة واحدة ، فانه يبقى ثلاث درجات ، واذا قدرت ان اصعد كل ست درجات مرة واحدة ، يبقى خمس درجات ، واذا صعدت كل سبع درجات مرة واحدة ، فاني اصل الى باب منزلي .

فكم عدد درجات سلم محمود ؟

للتسلية

● جاء الحي الى الميت فامسك الميت بالحي ثم اخذ يصرخ ، فمن هو الحي ومن هو الميت ؟

● ما هو الشيء الذي يكون في السوق اسود وفي البيت احمر ؟

● شيء خارجه اخضر وداخله احمر ناكله ونتسلى منه ونطعم خروفنا منه ، ما هو ؟

● طاسة ترن طاسة جوا البحر غطاسة ، داخلها لؤلؤ وخارجها نحاسي . فما هي ؟

● كم تسعة من واحد حتى المائة ؟

صديق لطيف ، طويل ثنوية ونحيف ، في كل لحظة عمل بقيدك ، يبقى معك ، ايده في ايدك ومن غير ما يتكلم يوجه ويعلم ، ويصحح ويغلط وينجح ويسقط .

ما هو ؟

وقتا جميلا

وقتا جميلا نمضيه مع هذا اللغز اللغوي الممتع .

اسم لشيء مهم يتكون من كلمتين مجموع حروفهما ١٨ حرفا واذا جمعنا الحروف التالية ارقامها منه يتكون لدينا ما يقابلها . حاول معرفة هذا الاسم .

الحروف :

١ ، ٢ ، ٣ ، ٥ ، ١٤ : جمع كلمة لتر .

٩ ، ١٣ ، ١٨ ، ١١ ، ١٤ : جمع كلمة زهرة .

١٦ ، ١٧ ، ٦ ، ٧ جمع كلمة مين .

١٠ ، ٤ ، ١٥ ، ١٢ ، ١٨ : مكس كلمة اذهبي .

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١

١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١

احاجي والغاز

● في احدى العمليات الحسابية حاول طالب ان يضرب عددا معينا في عشرة فاخطا وضربه في ١٠٠ فزاد الجواب ١٨٠ .

فما هو هذا العدد ؟

● ما هو الطائر الذي لا يطير ؟

● جارية عظم الله اجرها اولادها من بطنها يتكلمون ، اقسمت ان لا تنجب الا الذكور والاناث عليها تحرموا .. ما هي ؟

شغل فكرك

حكاية ولغز

عاش في قديم الزمان الشيخ ماكيش في قرية كازاخيه وكان له ثلاثة اولاد ومات الشيخ وورث ابناؤه ١٧ جملا ، امر قبل وفاته بتقسيمها بين ابنائه على ان يحصل ابنه الكبير على نصف القطيع ويحصل الابن الثاني على ثلثه وياخذ الصغير عشره .

واخذ الاخوة يقتسمون التركة .. فطالب الاخ الكبير بنصفها يعني ثمانية جمال ونصف جمل ، ولكن كيف يمكن تقسيم الجمل الى نصفين؟ وطلب الاخ الثاني حصته ايضا وهي تؤلف الثلث من ١٧ اي ٢/٣ر٥ ، ويعني ذلك انه يجب ذبح جمل آخر ولم يشأ الاخ الصغير ان يتراجع عن حصته كذلك فهي تؤلف ١٧/ ١٠ر١ جمل واستعان الاخوة بالحكماء غير انهم لم يستطيعوا تقسيم الجمال بين الاخوة بشكل معقول ، ورفض كل من الاخوة الحصول على اقل من حصته .

وفي ذلك الوقت مر بالقرية رجل عجوز يركب جمله فاقترب من المتشاجرين وسال :

— ساذا تقتسمون ولا تستطيعون تقسيمه ؟

اخبروه بقصتهم فابتسم وقال :

— اني ساقسمها .

فقسم الراوي العجوز التركة تقسيما يرضي الاخوة الثلاثة ثم ركب جمله وواصل طريقه .

فكيف قسم الارث ؟

الجواب :

اضاف الراوي جمله الى قطيع ماكيش ، فصار عدد الجمال ١٨ جملا وبعد ذلك اعطى الابن الكبير نصفه اي ٩ جمال واعطى الابن الثاني ٦ جمال واقترح على الصغير ان ياخذ جملين بدلا من ٧ر١ جمل كان من نصيبه فوافق الاخ الصغير بكل رضى .

٢+٦+٩ = ١٧ .

اما الراوي فقد ركب جمله الثامن عشر ورحل .

انا ؟

هل تعرفون من انا؟

اسم شهيد مات غرقا وهو يحمل ذهبا اعطاه اياه صلاح الدين الايوبي في عكا ، مكون من مقطعين و ١٠ حروف .

٦ — ٢ : بمعنى خاصتي .
٧ — ٥ — ١٠ : حول .
١ — ٦ — ٤ : اسم علم مذكر
٩ — ٨ — ٣ : اسم قبيلة عربية .
٧ — ٢ : بمعنى خاصتي .

رحلة في اعماق الارض



كل عام ، تحـدث هـزات ارضية عديدة ، منتجة موجات بحرية زلزالية وكذلـك تنفجر البراكين فتطيح بقممها وجميع هذه الظواهر تشكل ادلة على ان هناك حركة وتغيرات تحدث تحت سطح الارض .

ان الاعماق التـي وصلهـا الانسان ، لم تتعد الميلين وذلك في احد مناجم افريقيا .. اما الثقوب التي عملت في الارض فانها لم تتجاوز الـ ٤ ونصف ميل . في حين ان مركز الارض يقع على بعد ٣٩٦٠ ميلا تحت سطحها .

واكثر ما نعرفه عن اعماق الارض ، قد جاءنا من دراسة الاهتزاز — الموجات — التي تنشر علـى سطح الارض ، وهذه الاهتزازات نسميها — الهزات الارضية والانفجارات — وهي على نوعين :

الموجات الدولية : وهـي موجات تمدد وتقلص سريعة الحركة وتشبه امواج الصوت بخواصها ، حيث تنتقل خلال الاجزاء السائلة والصلبة مـن الارض : اي اليابسة والمائية وهنـاك الموجات الثانويـة ، وهى موجات ابطأ مـن النوع الاول .. وتهتز بزاوية عمودية على اتجاه انتشارها . وهذه الموجات لا تنتقل الا خـلال الاجزاء الصلبة .

ولقد تمـت دراسة هذيـن النوعين من الموجات ، فـي المحطـات الزلزالية — اي الخاصـة بعلم الزلازل — والمنتشرة في انحاء العالم ، وقد وجد ان الموجـات الثانويـة تتوقف عنـد نقطة تبعد عـن سطح الارض ب ١٨٠٠ ميل ، واكثر من هـذا فان الموجات الاولية تنحرف اثناء انتقالها ، مثلما ينحرف الضوء عند مروره بعدسة ، وهاتـان الحقيقتان توضحان بان هناك — لبـا مركزيا سائلا — تحت سطح الارض .. لكن بعض العلماء الآن ، يخامرهم شعور بوجود — لب داخلي — يبلغ قطـره حوالي ١٧٠٠ ميل ، يتألف من مواد كلها صلبة الى حد كبير ، بسبب الضغط العالي هناك .

ان العلماء الجيوفيزيائيين — ان علمـاء فيزياء الارض — يعتقدون بان لب الارض يتكون من الحديد ومقدار صغير من معدن النيكل .. ومثل هـذا المزيج من الحديد والنيكل — اذا كـان في حالة حركة — فسيكون له حتما صفـات كهربائية ومغناطيسية ، قوية بصورة كافية ، لتفسير اسباب المجال المغناطيسي للارض .

لماذا يبدا تجمد الماء عند السطح

— من الظواهر الطبيعية التي تنطبق على اكثر السوائل انها تنكمش او تـزداد كثافتهـا بالتبريد .

واذا خضـع المـاء لهـذه الظاهرة كليا فانه يبدا التجمد من القاع ، لانه اكثر وبذلـك تسقط الجزئيات الكثيفة الـى القاع ، الا ان الماء يختلف عن هذه الظاهرة الطبيعية ، فـي هذا الشان لانه ينكمش بالتبريد حتى اربـع درجات مئويـة ، وهي اعلـى قليلا من درجـة التجميد ، بعدها يبدا الماء في التمدد مرة اخرى .

اما في الدرجات الاعلـى او الاقل مـن ذلك ، فيكون الماء اقل كثافة ، وبذلك يطفو على السطح ، ولما كان الماء فـي درجة التجميد (وهي الصفر المئوي) ، اقل كثافة من الماء الادفأ منه قليلا ، فـان المـاء البارد يطفـو على السطـح ويتجمد .

كيف يعمل التلستار؟

كثيرون منا قـد استمتعوا بمشاهـدة احـداث الـدورة الاولمبيـة على الشاشـة الصغيرة فور وقوعها ، ولربما اثارت كلمة ((تلستار)) صانع هـذه المعجزة فـي نفسك الاستفسـار عـن دلالاتهـا ومعانيها وقدرتها العجيبة على تزويدك بالاحداث حين وقوعها

وكلمة تلستار تعني ((النجم الناقل من بعيد)) وهو اسم لسلسلة من الاقمار الصناعية خاصة بالاتصالات اللاسلكية والتـي اصبحت مجـلا لنقل المكالمات الهاتفية مـن قارة لاخرى اضافة الى قدرتها على تقوية الاذاعات التلفزيونية بعد ان ...

يغطـي ارسال كل منها زاوية مقدارها ١٢٠ درجة ، فانهـا تكفي لتغطيـة الارض كلهـا بالارسال ، وهناك بالفعل قمر خاص بمنطقة المحيط الهنـدي وثان بمنطقة المحيط الاطلسي وثالث بالمحيط الهادي .

وتستطيع اية محطة اذاعية على الارض ان ترسل باذاعتها التلفزيونية والهاتفية الى كل بقاع الارض في لحظة واحدة وذلك بان تعطيها اولا للقمـر الصناعي الذي يغطي منطقتها وهذا يرسلها الى المنطقة التي يغطيها هو نفسـه والى القمر الثاني المجاور له والـذي ...

التي توجه اليه لتقويتها بعد ان ضعفت بسبب كبـر المسافة التي قطعتها ثم ارسالها ثانية للارض .

عامر خالد الحسن

الانسان والحديد

الحديد عنصر مهـم للجسم ويفيده كثيرا ، وتقدر احتياجات الجسم للحديد بعد سن النمو بمقدار مليغرام واحد يوميا .

ويقدر ما يحتويـه الغذاء الاعتيادي الذي نتناوله يوميا مـن الحديد حوالـي خمسة مليغرامات ، يمتص الجسـم خمس هذه الكمية ، وهو مـا يحتاجه فعلا .

امـل لمرضى تكاثـر كرات الـدم البيضاء

امل جديد ينفتح امام المرضى المصابين بمرض تكاثر كرات الـدم البيضاء وظهور خلايـا شاذة تؤدي الى سرطان الدم . فقد استطاع فريق مـن الاطباء في مدينـة بوسطـن الامريكية ولاول مرة معالجة هؤلاء المرضى بعقاقير مكثفـة خلال اربعة شهور متواصلـة يعود بعدها المريض الى حالته الطبيعية مع الاستمرار فـي تناول هذه الادوية مدة اربـع شهور اخرى .

ومـن المعروف ان الاشخاص المصابين بهـذا المرض كانـوا ... من ايجاد علاج لهم ، ولكن فريق الاطباء هذا استطاع ...

شعـوب الدنيـا

يرقصون للمطر ويغنون

في امريكا الجنوبية .. شمال شرق غينيا الجديدة .. تسكن قبائل البابوا ، وهـي قبائل تعيش حياة العصر الحجري . فالصيد هـو المهنة الوحيـدة التي يعرفونها .. والطبل هو واسطة الاتصال الوحيدة بينهم وبين جيرانهم مـن القبائـل الاخرى .

وابناء البابـوا فنانـون ماهرون .. ويبرز فنهـم في الاقنعة الملونة الجميلة التـي يرتدونها في الرقص والحرب وهذه الاقنعة مزخرفة باشكال دقيقة وجميلة .. وذات الوان زاهية .. وكذلك الرقص .. انه لغة البابوا الوحيـدة .. وحين يرقصون يرتدون الاقنعة الغريبة ويدهنون وجوههـم ، واجسامهم بالالوان ويمـلأون اجسادهم بالريش والاصداف وتتعالى دقـات الطبـول .. ويستمر الرقص ساعات طويلة .. انهم يرقصون فـي السلم والحرب .. يرقصون عندمـا تمطـر السماء وحينمـا تجف الارض .. يتمايلون مع دقات الطبول في الافراح والاحزان ، وفي احتفالاتهم الشعبية يتجمع خمسون الف شخص منهم .. عنـد المرتفعات .. ولمـدة اسبوع كامـل حيث يرقصون على ايقاعات الطبول من الفجر الى ما بعد الغروب ، وكثيرا ما حاولت الحكومـة الغينية ادخال الحضارة الـى هـذه القبائل .. لكنها فشلـت .. وتبقى قبائل البابوا تعيش في القرن العشرين ، ولكن بعادات وتقاليد العصر الحجري ، ولكن هل ستبقى قبائل البابوا هكذا .. انا لا اعتقد ذلك .. لان التطور لا بد سيصل الى كل مكان .

قالوا...

● قال تعالى ((ان الله لا يغفر ان يشرك به ، ويغفر ما دون ذلك لمن يشاء، ومن يشرك بالله فقد افترى اثما عظيما)).

● قال رسول الله صلى الله عليه وسلم ((من اطلع فـي بيت قوم بغير اذنهم ، فقد حل لهم ان يفقأوا عينه)) .

● قال عمر بن عبد العزيز ((القلـوب اوعية الاسرار ، والشفاه اقفالها ، والالسنـة مفاتيحها ، فليحفظ كل امرىء مفتاح سره)) .

● ولم ار في عيوب الناس عيبا كنقص القادرين على التمام

● الحذر اشد من الوقيعة.

● قال عروة لبنيه ((اطلبوا العلم فان تكونوا صغـارا لا يحتاج اليكـم ، فعسـى ان تكونوا كبار قوم لا يستغنـى عنكم)) .

مواقع عربية

البحرين

احد اقطار الخليج العربـي .. وهي مجموعة من الجزر يصل عددها الـى ٣٣ جزيرة واقعة في قلب الخليج العربي .. تبلغ مساحة البحرين ٤٠٠ ميل مربع .. اشهـر مـدن البحرين وهي العاصمة المنامه وتعتبر المركز الرئيسي للتجارة والصناعة في البحرين ، تاتي بعد المنامه في الاهمية مدينة — المحرق — والتـي يربطهـا بالعاصمة جسر طويل .. نالت البحرين استقلالها عام ١٩٧٠ واصبحت عضو في هيئة الامم المتحدة بعد رفـع الحمايـة الاجنبية عنها والمفروضة عليها منذ عام ١٨٨٠ ، كما انها الآن عضو في جامعة الدول العربية

ومن اشهر المعالم الحديثة في البحرين هي مدينة عيسى والتي انشئت علـى احـدث التصاميم التي في العالـم ، ويسكن الآن في مدينة عيسى حوالي ٣٥ الف نسمة ، برزت اهمية البحرين بعـد اكتشاف النفط فيها عام ١٩٣٤ ، وقـد تعرضت بسبـب موقعهـا الجغرافي التجاري المهم وتوفر البترول فيهـا الـى الاحتلال والغزو الاجنبي ، والبحريـن اليوم تشهد تطورا محسوسا في مجال الصناعة اذ تشتهـر فيهـا اليوم صناعات مهمـة كالصناعات البتروكيمياويـة ، وصناعة الغاز السائل وصناعة تصفية النفط وتكريره .

ويعتبر مصنع الالمنيوم الذي انشىء فيها عام ١٩٧١ مـن اضخم المشاريع الصناعية في الخليج العربي ، وقد شهدت البحرين في الاونـة الاخيـرة نهضة تعليمية مهمة ستساعد مستقبلا في تقدم هـذا القطر العربي في مجالات عدة .

الصحراء الكبرى

● وتسمى صحراء شمـال افريقيا وهـي اكبر منطقـة صحراوية في العالم تمتـد من المحيط الاطلسي الـى البحـر الاحمر ، ومن البحر المتوسط الى السودان .

● تضم كثبانا رملية عالية ومتحركة وهضابا صخرية واودية جافة تقع في معظمها ...

● اهم محاصيلها التمر وقد ... اهميتها الاقتصادية بعد اكتشاف النفط فيهـا بكميات تجارية .

بطولات خالدة

عمار بن ياسر

عمار بن ياسر بن عامر بن مالك بن كنانه بن قيس ابـو اليقظان حليف بني مخزوم وامه سميه مولاه لهم وهو وابـوه وامه من السابقين في الاسلام وكان من المستضعفين الذيـن يعذبون فـي مكة ، احرقـه المشركون بالنار وعذبوه هـو وامه وابوه ليرجعوا عن الاسلام حتى ان امه ماتت مـن شدة العذاب ولـم ترجع ، فكانت اول شهيدة في الاسلام . اما عمار فقد اعطاهم مـا ارادوا بلسانه من شدة العذاب مـع اطمئنان قلبه بالايمان فنـزل قوله تعالى فيه ((الا من اكره وقلبه مطمئن بالايمان)) .

قالت عائشة رضي الله عنها ما من اصحاب محمد اشاء ان اقول فيه الا قلت الا عمار بن ياسر فاني سمعت رسول الله يقول ان عمار بن ياسر حشي ما بين اخمص قدمه الى شحمة اذنه ايمانا .

شهد بدرا ولـم يشهدهـا ... احدا والمشاهد كلها مع رسول الله صلى الله عليه وسلم وسماه الطيب المطيب وابلـى يـوم اليمامة بلاء حسنا .

قتل عمار بصفين مع علي بن ابي طالب رضي الله عنهـم قتله ابو الغادية ودفـن هناك سنة سبع وثلاثين وهو ابن ثلاث وتسعين سنة ودفنه علي كرم الله وجهه في ثيابه ولـم يغسله .

في سنة ٢٠٠٠ يصل عدد نفوس الارض سبعة مليـارات

استطاع خبـراء الاحصاء بعد دراسات طويلـة تمكنوا بواسطتها تحديد عـدد نفوس الكرة الارضية في سنة ٢٠٠٠ سيصل الـى سبعة مليارات ويعتمدون في دراستهم هـذه على نسبة تزايد عدد السكان في الوقت الحاضر فـان سكان العالم يتزايدون بنسبة ٢ بالمائة في العام حسب الترتيب التالي في افريقيا ٢،٥٪ سنويـا وآسيا ٢،١٪ وامريكا اللاتينية ٢،٩٪ ثم اوروبـا والاتحـاد السوفييتي وامريكا بنسبة ١٪

هكذا من الأصل

مكتبة فارس

الاسلام والطب

الاسلام والطب الحديث : كتاب من القطع المتوسط في ١٦٠ صفحة صادر عن المكتبة العلمية في لاهور — باكستان ، تاليف الدكتور سعيد رضا عبيدات .

وهو كتاب جيد في موضوعه من الناحية الطبية والشرعية ، وقد قسمه المؤلف الى اربعة فصول ، تناول في الفصل الاول : « المحرمات » دراسة الخمر واضرارها وموقف الاسلام منها ثم المخدرات فالتدخين ثم الجماع في فترة الحيض ثم تحدث عن الاطعمة المحرمة وانواعها والحكمة من تحريمها

. وتناول البحث في الفصل الثاني : « الزنا والامراض الجنسية » اهم هذه الامراض الخبيثة وما هو العلاج للوقاية منها .. وخصص الطبيب الفاضل الفصل الثالث لدراسة « الطيبات » فتحدث عن منافع العسل وزيت الزيتون واللبن — الحليب — واللحم ثم ختم الكتاب بدراسة وافية عن « الطب الوقائي في الاسلام » فتحدث عن الطهارة وفوائدها وعن نظافة الاسنان وفوائد الرياضة ، والاعتدال في الطعام كما تحدث عن مرض السكري وصحة البيئة .

والكتاب باللغة العربية ، وباسلوب علمي رصين مشوق .. وفيه كثير من الصور والايضاحات ، وهو بذلك يصلح لان يكون كتاب الاسرة فيما يتعلق بهذا الموضوع الحيوي الهام .. وجدير بالذكر ان تهتم به المكتبات الاسلامية.

اعلان

تعلن مؤسسة المواصلات السلكية واللاسلكية عن حاجتها الى عدد من المهندسين تخصص اتصالات والكترونات ضمن الشروط التالية : —

١ — ان يكون المتقدم حاصلا على شهادة البكالوريوس في الهندسة تخصص اتصالات او الكترونيات .

٢ — ان لا يكون ملتزما لدى اية دائرة او مؤسسة حكومية .

٣ — أن لا يكون مطلوبا لخدمة العلم .

٤ — أن يكون منتسبا لنقابة المهندسين الاردنية .

على الراغبين بالعمل مراجعة قسم شؤون الموظفين الكائن في مبنى الادارة العامه جبل عمان — الدوار الثالث لمقابلة اللجنة الساعة العاشرة صباحا من يوم الاحد الموافق ١٩٨٢/١٢/٥ ، مصطحبين معهم جميع الوثائق العملية والعلمية .

المدير العام

المهندس محمد شاهد اسماعيل

البنك المركزي الاردني
اعلان

يعلن البنك المركزي الاردني ما يلي :

١ — ان القسط الثاني من فوائد سندات التنمية المسجلة استحقاق ١٦/١٩٩١ يستحق الدفع بتاريخ ١٩٨٢/١١/٢٥

٢ — ان القسط التاسع من فوائد سندات التنمية المسجلة استحقاق ٩/١٩٨٨ يستحق الدفع بتاريخ ١٩٨٢/١١/٣٠

٣ — ان القسط الحادي عشر من فوائد سندات التنمية المسجلة استحقاق ١٩٨٦ يستحق الدفع بتاريخ ٨٢/١٢/١

وسيقوم البنك المركزي الاردني بدفع قيمة هذه الفوائد لاصحابها حسب الاصول .

اعلان لمشتركي الهاتف

تعلن مؤسسة المواصلات السلكية واللاسلكية انها باشرت بتوزيع فاتورة شهري تموز وآب وجزء من شهر ايلول ١٩٨٢ ، ولسوف تضطر المؤسسة آسفة الى فصل هواتف المتخلفين عن الدفع بعد مرور المهلة القانونية المطبوعة على ظهر الفاتورة والبالغة خمسة عشر يوما .

كما ترجو المؤسسة أن تؤكد للسادة مشتركي الهاتف الذين لم يسددوا حتى تاريخه المبالغ المستحقة عليهم بموجب الاصدار السابق بانها ستضطر آسفة الى فسخ اشتراكاتهم تطبيقا لنظام الهاتف واستيفاء التحققات منهم بموجب قانون تحصيل الاموال الاميرية .

المدير العام

المهندس محمد شاهد اسماعيل

اعلان طرح عطاءات

تعلن شركة مصفاة البترول الاردنية المساهمة المحدودة عن طرح العطاءات التالية :

رقم العطاء	للتوريد	ثمن النسخة فلس	ثمن النسخة دينار
٨٢/١١٢	مضخة لاعمال صيانة خزانات المواد البترولية	—	٢٠٠
٨٢/١١٣	مادة كيماوية SODIUM HEXA META PHOSPHATE	—	٢
٨٢/١١٤	مادة كيماوية SULFAMIC ACID	—	١
٨٢/١١٥	منقامات	—	٢
٨٢/١١٦	احذية سلامة	٥٠٠	—

على من يرغب الاشتراك في العطاء اعلاه مراجعة مكاتب الشركة في جبل عمان قبل الساعة الثانية عشرة ظهرا للحصول على الشروط والمواصفات المطلوبة مصطحبين معهم الوثائق اللازمة التي تثبت قيدهم في سجل الوكلاء والوسطاء التجاريين .

آخر موعد لقبول العروض على العطاء اعلاه هو الساعة الثانية عشرة من ظهر يوم الاثنين الموافق ١٩٨٢/١٢/٢٧

رئيس مجلس الادارة



كيف تعمل المروحة

تتكون المروحة من ملف بين قطبي مغناطيس ، ونتيجة لاختلاف في قطبية المغناطيس تتنافر مع قطبية الملف فتنتج الحركة التي تؤدي الى تدوير اذرع المروحة .

وكلما ازدادت سرعة تغيير قطبية المغناطيس في فترة زمنية محددة كلما ازدادت سرعة المروحة وعلى هذا الاساس قسمت اجهزة تدريج المروحة الى ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤

السيناريو ماذا يعني ؟

● الصديقة صفاء تسال عن السيناريو ؟

السيناريست الفرنسي جان فيري يقول بهذا الخصوص :

— السيناريو لفظ ايطالي معناه عرض وصفي لكل المناظر التي سوف يتكون منها القصة وكتابة الحوار المناسب ويصبح السيناريو متكاملا وجاهزا للتنفيذ .

ويتحدث فيري عن تجربته الشخصية في كتابة السيناريو فيقول :

ذات مرة طلب مني احد المنتجين ان اقتبس موضوع احدى المسرحيات الكوميدية لتقديمها الى السينما وهي مسرحية (الابواب المغلقة) فكان علي ان اجد اولا القصة ثم اعثر على خط وهي تتعلق به حوادث الفيلم كله ، وهنا أكتب ملخصا مختصرا عن القصة السينمائية في ٢٥ صفحة واذا وافق المنتج عليها اكتب بعد ذلك التتابع وهو سلسلة متتالية من المشاهد تقع في ٧٥ الى ٩٠ صفحة لصور ما رويناه في القصة وفي هذه المرحلة نرى الشخصيات بوضوح وهي تعيش وتتحرك وتتطور تطورا دراميا يصل بها الى الذروة ثم بعد ذلك اقوم بكتابة الحوار وهنا يصبح السيناريو جاهزا ومعدا للتصوير .

من اسرار اللون
كيف يختفى الفيل ويظهر راكبه

نتساءل احيانا : لماذا تبدو ورقة الشجرة خضراء اللون ؟ ولماذا يبدو لون ورق الكتابة ابيضا ؟ قد يبدو سؤالنا هذا بسيطا ، الا ان العلم لم يتركه دون ان يجد جوابه . فقد حمل العلماء هذه الاسئلة ، وعرفوا جوابها بعد ان قاموا بتجارب عديدة في هذا المجال استنتجوا منها سر اللون وظهوره بالمرئي الذي نالفه .

وتستطيع انت ان تقوم بتجربتين بسيطتين ، تعرف منهما الشيء الكثير .

احضر مصباحا يدويا ، وافتح ضوءه وسلطه على كتاب ذي جلد احمر — مثلا — وامسك بيدك ورقة بيضاء وقربها من الكتاب ، ماذا سترى ؟ انعكاس اللون الاحمر على الورقة البيضاء ، لماذا ؟ وكيف حدث ذلك ؟

نحن نعرف ان المصباح يعكس الوان الطيف السبعة : الاحمر ، البرتقالي ، الاصفر ، الاخضر ، الازرق ، النيلي ، والبنفسجي — متمثلة باللون الابيض ، وفي مثل هذه الحالة ينعكس اللون الاحمر فقط وهو لون جلد الكتاب .. اما بقية الالوان فقد امتصها اللون الاحمر نفسه ، ونفس الشيء يصدق على الورقة الخضراء ، والسترة النيلية ، والثوب البنفسجي وهكذا .

التجربة الثانية تقضي برسم فيل (او اي شيء آخر) مع راكبه وهودجه .. لون راكب الفيل والهودج باللون الاخضر بعد ذلك غط ضوء المصباح بورقة حمراء شفافة وسلطه على الورقة المرسوم بها الفيل والهودج وراكبه ، سترى وضوح الفيل واختفاء الهودج والراكب ، وبلا شك ستسأل عن سبب ذلك ، وهو يعود الى ان خلفية الورقة البيضاء وراكب الفيل والهودج تعكس اللون الاخضر ، وتندمج سوية مع لون المصباح الاخضر .. جرب مرة ثانية باستعمال ورقة شفافة خضراء ، تغطي بها زجاجة المصباح ، حيث سترى وضوح الراكب والهودج واختفاء الفيل .

الفنان الانسان
(فان كوخ)

« ان الامر الوحيد الذي يشغل بالي هو كيف استطيع ان اخدم العالم ؟ ترى اليس ثمة مجال لي لان اكون نافعا في غرض من الاغراض ؟ انني احس بشيء في اعماق نفسي فما عسى ان يكون ؟ » .

هذا ما قاله الفنان الهولندي فان كوخ في احدى رسائله الى اخيه ثيو .

كان والد فان كوخ قسيسا مما ايقظ فيه مشاعره المرهفة غير انه سرعان ما ثار واخذ ينشد الحرية في عمله الفني وعرف ان تلك الحرية وحدها تستطيع ان تعبر عن الواقع الانساني .

صور الفلاحين في عملهم ، فكانت تلك اللوحات من اروع اعماله الفنية التي عبرت عن حياة هؤلاء الناس البسطاء الذين عرفهم كما لم يعرفهم غيره .

ومن لوحاته الشهيرة (آكلة البطاطا) والحصاد ، ولا عجبا فقد احب فان كوخ الريف واعتقد ان فيه من الجمال والصدق ما لا يوجد في المدينة فهو يقول :

« انني عندما اريد ان اصور فلاحا اريد ان يشعر الناس ان الفلاح يجري ضمن التربة كما يفعل القمح تماما ، وعندما تبدا بتحسس النغم الكلي الشامل الصادر من كل ما يتحرك على الارض فانك تكون قد بدأت تفهم الحياة » .

اول

● اول من انشا المستشفيات هم العرب ، وكانت في البدء متنقلة يحملها اربعون جملا ، وذلك في سنة ٧٠٧ م بدمشق في عهد الخليفة الاموي الوليد بن عبد الملك .

اكبر

● اكبر قاعة للعرض في العالم هي قاعة الاوبرا في مدينة سدني في استراليا .. استغرق بناؤها اربعة عشر عاما ، وبلغت تكاليفها مايقرب من ٢٠ مليون دينار .

اغرب

● اغرب مكتب بريد في العالم هو البرميل المشدود الى صخرة في البحر في جنوب الارجنتين .. تمر به البواخر فتاخذ الرسائل التي وضعها الناس لتوزعها على البلاد التي ستمر بها .



زهور تحت الارض

المعروف عن الزهور ، انها تنمو فوق سطح الارض ، الا انه بينما كان احد الفلاحين في استراليا يحفر الارض في حقله اكتشف زهورا متفتحة على عمق حوالي ثلاثين سنتمترا تحت الارض ، حيث ترتفع جذورها البيض من ريزومة افقية ، وتعلوها براعم كبيرة، تشبه زهرة الاوركيد .

ان هذا الاوركيدالنامي تحت سطح الارض ، يزهر وينتج البذور في الظلام . وربما كانت ديدان الارض هي التي تقوم بعملية التلقيح بين هذه الزهور وهي تزدهر ولها قدرة مدهشة على تغيير الوانها ، فهي تبدو قرنفلية شاحبة ، ثم سرعان ما تتحول الى اللون البنفسجي .

هذه الزهور لم يكن يعرفها العلماء حتى سنة ١٩٢٨ م .

شيخ يتسابق مع الزمن

قد يبدو هذا الرجل للوهلة الاولى مازحا ولكنه جاد فعلا انه « وستون » الذي يسكن احدى الولايات المتحدة الامريكية .

لقد حصل على دبلوم الاختصاص في الطب وهو في عامه الـ ٩١ وشرع يمارس هذه المهنة للمرة الاولى في حياته ، واطلق عليه اسم « اقدم مبتدىء » .

ومما يذكر ان وستون هو ليس الوحيد في هذا الطموح ، فقد سبقه في نفس الولاية السيد « رولف » البالغ من العمر ٨٨ عاما والحاصل على درجة الدكتوراه للمرة الثانية والسبعين وهو يعمل الآن من اجل الحصول على ثلاث شهادات دكتوراه جديدة .

موسوعة فارس

مجلس الامن

مجلس الامن ، هيئة من الهيئات التي تتكون منها الامم المتحدة ، ويتكون من اعضاء دائميين واعضاء غير دائميين.

الاعضاء الدائمون هم ممثلو الاتحاد السوفييتي ، الولايات المتحدة ، بريطانيا ، فرنسا ، الصين الشعبية .

اما الاعضاء غير الدائميين فعددهم ستة ينتخبون كل سنتين في اجتماع الهيئة العامة ولا يجوز اعادة انتخاب الدولة التي تنتهي عضويتها مباشرة ، ويجوز اعادة انتخابها بعد سنة او اكثر .

ومن الجدير بالذكر بانه يمكن لممثلي الامة العربية ان يصبحوا من الاعضاء الدائميين اذا ما اكدت الامة العربية وجودها وهذا لا ياتي الا عن طريق الكلمة الواحدة والعمل الجماعي المشترك .

حكاية كلب وفي لصاحبه المختلس

بعد ان صدر حكم بالسجن لمدة عام على احد المواطنين بمدينة فينا في قضية اختلاس رفض كلبه الوفي تناول الطعام حزنا عليه حتى اوشك على الموت .

ولم يتناول الكلب الوفي طعامه الا بعد ان وافق مدير السجن على السماح للكلب بتمضية فترة العقوبة مع صاحبه .

يوم دولي للشفرات

انتشرت هواية جمع الشفرات في بلدان متعددة وقد كونت هيئة خاصة تعد المؤتمر دوري يقام كل ستة اشهر بين براغ وبودابست يتم فيه تبادل الشفرات بين الهواة وينتخب ملك الشفرات .. وقد امتاز الهاوي الالماني الديمقراطي باول ريختر ان يفوز في كل المؤتمرات لما يملكه من مجموعات نادرة لشفرات جديدة وقديمة .

وتعتبر هواية ملك الشفرات غريبة بين اصحاب هواية الشفرات انفسهم ، فبينما لا يجمع الهواة في الاغلبية الورقية لشفرات حلاقة الذقون يملك باول ريختر ٩٢٧٩ شفرة بغلافها مع خمسة آلاف لشفرات مختلفة .

١٨٣و٨٨٠ دولار ثمن جرة

بيعت في لندن جرة صينية مزينة بالرسوم والنقوشات . صنعت في القرن الخامس عشر ويبلغ نصف قطرها ٦ بوصات وارتفاعها ٤ بوصات بمبلغ ١٨٣و٨٨٠ دولارا .

انه حب الآثار الذي يقود الهواة وجامعي الآثار والتحف الفنية النادرة الى البحث عن اندرها .. باي ثمن .

كيف يتسلق ٤ قمم ببريطانيا

استطاع احد المكفوفين ويدعى نورمان رايتجتون ويبلغ من العمر ٢٣ عاما تسلق اربع قمم خلال ٧٢ ساعة صحبه فيها ثلاثة من اصدقائه وكلبه المرشد .

وقد صرح نورمان بعد عودته من هذه الرحلة المرهقة بانه يعتزم تنظيم مسابقات للتسلق يشترك فيها .

امثالنا الجميلة

● اجوع من كلبة حومل :

حومل امراة كان لها كلبة تربطها في الليل لتحرس بيتها ، طعاما ، فلما طال عليها ذلك وتطردها في النهار لتلتمس لها اكلت ذنبها من الجوع فصارت مثلا .

● ابله من الحبارى :

الحبارى طائر يضرب به المثل في البله والغباوة ، لان انثاه اذا فارقت بيضها لاهل عنه فتحضن بيض غيرها .

● بلغ السيل الزبى :

الزبى جمع زبية ، وهي الرابية التي لا يعلوها الماء ، فاذا بلغها السيل كان جارفا مجحفا ، يضرب هذا المثل لما يتجاوز الحد ولمد اشتداد الامر .

٣ ايام في ضيافة الاسود

روزاليا طفلة عمرها ثلاث سنوات خرجت للنزه في الغابة الا انها ضلت طريقها واصبحت امام موت محقق .. لكنها نجت باعجوبة حين عثرت عليها اسود الغابة واستضافتها لثلاث ليال اطعمتها واعتنت بغرائبها اضافة الى ملاطفتها .

وقد عثر والد الطفلة على طفلته جارية خلف احدى الاشجار تبكي فنقلها الى المستشفى ولم تكن تعاني سوى من اضطرابات خفيفة حيث تم علاجها .

نسر يحرس مزرعة

قد يثير وجود نسر بين مجموعة من الطيور الداجنة الكثير من الدهشة . الا ان النسر ((يوشكا)) لا يقتصر على العيش مع الطيور الداجنة ، وانما يقوم بحمايتها ايضا .

وتبدا قصة ((يوشكا)) منذ اعوام ، حينما عثر عليه بعض طلاب المدارس في احدى الغابات وبداوا باطعامه من الحقل المجاور وبعد ان كبر اهداه الطلاب الى صاحب الحقل .. وهكذا تسلم هذا الزائر معلمه الجديد كحارس للطيور في الحقل .

السبانخ تضر بالاطفال

يقول تقرير لمنظمة الصحة العالمية ان هناك احتمالا كبيرا في ان تكون السبانخ مضرة للاطفال .. ومن اجل ذلك اصدرت المنظمة تحذيرا الى الاطباء والامهات للامتناع عن اطعام الاطفال الذين لم يتجاوزوا ثلاثة اشهر من اعمارهم اي نوع من انواع السبانخ الطازج او المعلب خشية تسببه في تسمم دم الاطفال .

كيف تصبح اكثر طولا ؟

بعض الناس يتمنون ان تطول قاماتهم اكثر . والسبيل الى تحقيق هذا الحلم هو ان يناموا نوما مريحا وعميقا فهناك حقيقة غريبة تقول ان الانسان يزداد طولا بمقدار يتراوح ما بين بوصة وبوصتين بالنوم المريح العميق ، وان هذه الزيادة تعود الى التناقص مع مجهود النهار واعبائه ، بل ان طول الانسان يتناقص بمقدار بوصتين عند بلوغ سن الثلاثين .

والاغرب هو ما يقال من نجاح تجارب جراحية اجريت مؤخرا يمكن بواسطتها تحقيق حلم ذوي الطول البالغ في تقصير قاماتهم وذوي القصر البين في اطالة قاماتهم .

تحبس نفسها مع ٣٥ افعى

لكي تؤكد الفتاة الالمانية الغربية ليبيح فان دين وعمرها ١٩ سنة ، عدم وجود فروق بين الرجل والمراة حبست نفسها في قفص زجاجي مع ٣٥ افعى سامة لمدة ٦٤ يوما ، وحطمت بذلك الرقم القياسي الذي سجله من قبل الانجليزي ماك ميكسن الذي امضى شهرين مع ٢٥ افعى سامة .

الزهور تكشف المعادن

بعض النباتات تدل على وجود انواع محددة من المعادن بالقرب من المناطق التي تنمو بها .

فقد اكتشف فريق من العلماء السوفيات كانوا يجرون بحوثا لاثبات صحة هذه النظرية ، بكميات كبيرة من النحاس بالقرب من منطقة يكثر فيها نمو البنفسج .

هذه الاكتشافات لا تعود للصدفة لانها تكررت في عدة مناطق من خوزستان الشرقية

برج من الخبز

اقيم مؤخرا في العاصمة الايرلندية اطرف معرض من نوعه اذ قامت الفنانة مارنا مينيوجين التي تعمل حاليا بجامعة دبلن ببناء برج من الخبز يبلغ ارتفاعه ١٥ قدما واستخدمت في بنائه خمسة آلاف شريحة من الخبز .

ومن الطريف انه بعد انتهاء فترة العرض انقض الجمهور على البرج والتهموه ، وقالت الفنانة بان هذا هو اهم شيء في المعرض ، وقررت اقامة برج آخر من الخبز الفرنسي المشهور في احد معارض باريس .

لا توقظوا الاشجار



من التجارب التي اثبتها العلماء مؤخرا هي ان الاشجار تنام اثناء الليل كما ينام الانسان تماما ، وكما نتعب نحن اثناء النهار في العمل والمسرح ، فان الشجرة ايضا تتعب اثناء النهار وتجهد نفسها بالحصول على الغذاء من اشعة الشمس .

اما متى تستيقظ الاشجار ، فان العلماء يؤكدون ان الاشجار تستيقظ فجرا لكي تؤدي عملها وتبدا يوما جديدا .

الحلاقة بالكمبيوتر

في احد صالونات الحلاقة بمدينة هاغن الالمانية يحتل دماغ الكتروني مكانا ظاهرا على منضدة مستديرة .. فهو يساعد الحلاق النسائي ويرشده الى الطريقة الافضل لجدل الشعر او تصفيفه .

ويقدم المشورة الفنية لعملية مزج الالوان فيما يتعلق بصباغة الشعر .

يتم كل ذلك بعد اعطاء الكمبيوتر ملعومات عن رغبة السيدة في شكل التسريحة التي تريدها وسماكة شعرها ولون بشرتها .

خبر قصير

ابتكر العلماء في السويد طريقة جديدة لحفظ الحرارة المبددة والضائعة ، داخل مياه البحيرات والمصانع ، ومحطات توليد الكهرباء ، ويتم حفظ الحرارة باستخدام الواح كبيرة ذات طبقات تغمر في المياه الساخنة لمحطات توليد الكهرباء او البحيرات ، ثم تعلق هذه الالواح على شكل ماثلات ، يجري بعدها عزل الطاقة الحرارية لاستخدامها فيما بعد في مختلف الاغراض .

حرب خاسرة

تم القضاء على نصف مليون فار خلال الحملة التي شنتها العاصمة الاسبانية مدريد لابادة الفئران .

وذكر تقرير صدر عن مكتب الصحة القومي انه تم استخدام ٢٠ طنا من السم لقتل الفئران خلال حملة استمرت ٤٥ يوما

وكان المسؤولون قد قدروا قبل الحملة ان مدريد بسكانها البالغ عددهم ٣ر٦ مليون نسمة تضم فارا لكل مواطن .

وتعد الحملة التي شنتها مدريد ضمن حملة قومية للقضاء على الفئران التي تنقل اكثر من اربعين مرضا .

وبالرغم من النجاح الذي اعلن عن تحقيقه فقد ذكرت صحيفة اسبانية ان الحرب ضد الفئران خاسرة لانها تتكاثر بسرعة جنونية .

هكذا من الأصل



مغامرات طائرة صغيرة شجاعة

قصة : راحيل ثابت

جلس سمير كعادته في ايام العطل يصنع طائرة ورقية .. حتى اذا حل المساء طيرها .. لان سمير يحب ان يرى الطائرات التي صنعها من الورق تطير في الجو عاليا .. وكان يفخر حينما يرى طائرته قد ارتفعت فوق كل طائرات اولاد حارته .

وفي يوم من الايام وبعد ان انتهى سمير من صنع طائرة كبيرة من الورق اخذ اقلاما ملونة ورسم لها وجها وعينين وانفا وفما ووضع لها اذنين طويلتين وبعد ان انهى سمير طائرته الورقية نظر اليها وتخيلها وهي تبتسم له وتقول : — اسمع يا سمير سارتفع اليوم في الجو عاليا واقوم برحلة عدة ايام وساقص عليك مغامراتي ومشاهداتي بعد عودتي .. تعجب سمير مما سمعه واسرع الى بكرة الخيوط وربط الطائرة وخرج بها الى سطح البيت ورماها في الهواء فانطلقت بسرعة عجيبة وارتفعت عالية جدا حتى ان سمير لم يعد يراها فربط قصاصات من الورق متبقية .. وكان سمير لا يحب التبذير فتناول هذه القصاصات وصنع منها طائرة اجنحتها صغيرة ملونة خضراء وحمراء وزرقاء وصفراء واخذ قلما فرسم لها فما مبتسما وعينين جميلتين وانفا صغيرا ووضع لها اذنين مزخرفتين وذيلا جمع به كل الالوان الزاهية ونظر اليها فابتسمت وقالت له : كم انا سعيدة بالقرب منك واود العيش معك .. فقال لها سمير .. كلا يجب ان تحلقي في الفضاء فقد سبقتك امك .. فانقلبت تلك الابتسامة الى دموع واخذت الطائرة الصغيرة تتوسل بحيرة قائلة :

— ارجوك يا سمير اود ان ابقى هنا انا لا احب الطيران واخاف ان اطير بمفردي فقال لها سمير : لا تخافي ان الخوف لا يعلم شيئا هيا تشجعي وخرج بها الى السطح وقال لها ارفعي يديك اولا وارتفعت الطائرة الصغيرة ببطء اولا ثم اخذت تتلفت من الخوف ولكنها سمعت اوراق الاشجار تصفق لها وتقول : عاشت الطائرة الصغيرة الشجاعة ثم سمعت البلابل تغني بصوتها الجميل (ما اجمل الطائرة الصغيرة الشجاعة) .

واصطدمت بالطيور والعصافير وهي تطير وتقول انظروا الى تلك الطائرة الصغيرة الشجاعة .. ومرت اسراب الطيور تحييها وتصفق لها وسمير يمد الخيط رويدا رويدا وحلقت عاليا حتى كاد سمير لا يرى الا القليل منها ولكنه سمعها تصرخ وتقول : ما اجمل الفضاء الواسع يا سمير ان الهواء يهب علي برفق ويداعبني والطيور تحييني ، كم تمنيت يا سمير ان تشاهد ما تراه عيني الآن ، اتسمعني يا سمير ؟ ارجو ان تمد الخيط .

اني اشاهد مدينتك الجميلة بعماراتها الضخمة وقصورها المنتشرة على التلال ، ان الشوارع تظهر لي كالخيط الفضي وسط المدينة ، اكاد اميز المعامل والمصانع ، وحتى السيارات التي تخترق الطرقات والاحياء مكتظة بالناس وهم يعودون الى منازلهم بعد العمل انني اكاد اشاهد بعض السطوح وعليها غسيل الملابس لربات البيوت .. وهنا تحت هذه النقطة التي اطير فوقها اشاهد ساحات المدارس والاطفال يلعبون ويمرحون بها .

ومن بعيد خارج المدينة تلوح لي السهول واكاد اميز المواشي وقطعان الغنم والابقار وعلى مقربة منها ارى الاشجار كما ارى اعشاش الطيور على اغصان الاشجار العالية في الضواحي .

ارجوك يا سمير ان تمد لي بالخيط ، اريد ان استطلع محلات اخرى . وبينما كان سمير يمد لها الخيط الطويل سحبت نفسها بقوة افلتت من الخيط وطارت في الجو مسرعة وهي تقول بصوت عال سمعه سمير ، وداعا يا سمير ساقوم بجولتي الى غرب الوطن وساعود اليك لاصف لك مغامراتي ومخاطراتي هناك ولم يسمع سمير لها صوتا بعد ذلك .

وظل جالسا مندهشا لما رآه وسمعه عن مغامرات الطائرة الصغيرة الشجاعة .

فيلسوف عربي عرفه اللاتين

فيلسوف وفقيه وقاض وطبيب ، ولد عام ١١٢٦ وتوفي عام ١١٩٨ وقد نقل اسمه الى اللاتينية فكان (افيروس) ولد في قرطبة باسبانيا وتوفي في مراكش ، اباقي الغرب فيان الشهر ما يعرف به هو انه شارح ارسطو لان النص اللاتيني لمؤلفات ارسطو الكاملة تحتوي عادة على شروح فيلسوفنا العربي هذا واضافاته النقدية والتوضيحية .

وقد بلغ ما كتبه من شروحاته المؤلفات ارسطو ثلاثة شروح « الشروح » « الشروح الطويلة » ، وتتمثل اهميته من حيث هو فيلسوف ديني في رسائله الجدلية التي جاء فيها تصحيحه الجزيء لهجوم الغزالي على الفلاسفة في كتابه «تهافت التهافت» .

وقد ساعدت شروحه الارسطية على فهم المعلم الاول ارسطو في الغرب ، وادى الى قيام مدرسة فلسفية ، سميت بالمدرسة الرشدية .

اصدقائي هل عرفتم اسم هذا الفيلسوف العربي ؟ انه ابن رشد .

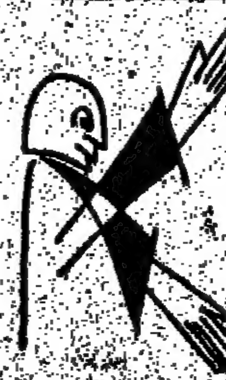
بطاقة حب

امد يدي لتصافح اياديكم بحرارة واغتنم الفرصة لاهمس في آذانكم هذه الكلمات .. واعتقد اننا بحاجة ماسة الى ترجمتها وتطبيقها في حياتنا اليومية كي نسير بخطوات وطيدة نحو ما نصبو اليه .

ان الطريق الى بيننا وبين الناس نستطيع عبوره بكلمة واحدة هي الحب . فانكم لوا حببتم زملاءكم وتعاونتم معهم للتقدم كثيرا الى الامام .

ان دعوة الحب والسلام هي دعوة كل الناس الطيبين .. فهل لنا ان نجرب هذه الوصفة السحرية ، وصفة الحب لكل شيء ! ولنعامل زملاءنا وكل من يعيش معنا على اننا نحبهم من قلوبنا حتى نعيش في سعادة وهدوء ووئام .

الصديق : احمد محمد بكر



قصة الاشياء الكهرمان

هذا الحجر الكريم المعروف ، ماذا تعرف عنه ؟

لو فحصت بيدك بعض قطع هذا الحجر لوجدته ناعم الملمس اصفر اللون او يميل الى البني

اذا قربت قطعة قماش منه ستتولد على سطحه شحنات كهربائية تنجذب اليها الاجسام وهذه الخاصية كشفها الاغريق منذ زمن بعيد ، اما معرفة الانسان به ، فقد بدات منذ العصر البرونزي ، اي حوالي ٢٥٠٠ قبل الميلاد .

والكهرمان في حقيقته ، مادة عضوية ، اساسها الكربون ، فرزتها نباتات صنوبرية ، او اشجار مخروطية ، منذ عصور سحيقة ، ثم تجمدت وساعدت تلك النباتات على حماية بعض اجزائها من الاذى .

وقد يحدث ان يسقط سائل الكهرمان على ورقة او قطعة من شجرة او حشرة ، فيتجمد عليها ، وتحفظ كاملة على مر العصور ، في حالة جيدة وهذا ما افاد العلماء كثيرا اذ عرفوا تطور الحياة على مر العصور بعد دراسة هذه المتحجرات التي وجدت في هذه الاحجار .

اما مناطق وجوده فساحل المانيا ، على بحر البلطيق وفي الاتحاد السوفييتي .

كيف عرف الانسان الملاحة

عرف الانسان الملاحة منذ اقدم العصور ، واستخدمها في الصيد والتجارة والاتصال بالعالم وفي القديم ، كانت الملاحة مقصورة على المناطق القريبة من السكنى ، ولكنها تطورت بمرور الزمن مع تطور الحياة واستعمل الانسان الزوارق التي كانت تتحرك بقوة العضلات ، ثم جاء استعمال السفن الشراعية غير انها لم تحل قضية استعمال قوة العضلات وكانت حياة الملايين مهددة بالخطر ، فاذا هاجمت الامواج غرقت السفينة مع من فيها ، ولم تكن تعرف حينذاك اجهزة الاغاثة كاللاسلكي والرادار .

السفن البخارية ومولدات الديزل

تطورت صناعة السفن بسرعة فائقة ، فقد استبدل خشبها بالحديد ووسعت احجامها ونتيجة للابتكارات التي حصلت في القرنين التاسع عشر والعشرين ، شقت عباب البحار بواخر مجهزة بمكائن بخارية ومولدات الديزل

وكانت مراجل الفحم تشق مياه البحار وقوة العمال تشتغل فوق فوهاتها .

اما الآن فقد اصبح للملاحة دور كبير في التجارة العالمية . وقد اتسعت البواخر وجهزت بمطاعم وكازينوات وبار ومرقص وسينما وتلفزيون ، وبعضها زود بالمسابح وغرف النوم المريحة مع عيادات طبية .

الطفل لعبة يصنعها المجتمع ويزخرفها

المناخ الذي يحيط بالطفل هو الذي يكون الطفل

ان الطفل لا يعي معنى كلمة التنمية اذا لم يسبق ذلك تعريف بمعناها ، لذلك نجد لزاما علينا ان نشير له اولا الى النبتة الصغيرة كيف تنمو وتكبر ، ثم الى الطفل كيف ينمو ويكبر واخيرا الى الوطن كيف ينمو من خلال المشاريع .

وقد حاول بعض المهتمين العرب بشؤون الطفل ، ان يبينوا اثر الوسائل الاعلامية في غرس مثل هذه المفاهيم في مثل الطفل ، وجعله انسانا كاملا قادرا على تحمل المسؤولية في بناء الوطن .

الطفل والصحافة :

للصحافة دور كبير في العملية التربوية للطفل ، ومن شان هذه الصحافة ان تثبت للطفل قيما خلقية ، ووطنية ، واجتماعية ، من شانها ان تساعده في بلورة شخصيته وتكاملها .

فمن الواجب على هذه الصحافة ان لا تواجه الطفل بهذه القيم دفعة واحدة ، وانما عليها ان تقسمها وتتدرج في ضخها للطفل .

الطفل والاذاعة والتلفزيون :

هل لجهازي الاذاعة والتلفزيون دور في تربية الطفل والمساعدة في نموه ورفد احساسه بالمشاعر النبيلة ؟

نعم ، فمن خلال الصوت والصورة يمكن ان نعطي رافدا ثانيا جديدا للطفل ، لو احسن استخدامهما ولذلك يجب ان لا نشوه برامج الاطفال كذلك يجب ان تعتمد البرامج على البساطة والجملة السلسة والعبارة الواضحة التي يمكنها ان تصل الى ذهنية الطفل .

الموسيقى والبالية :

النظرية القائلة بان اول لغة تعلمها الطفل هي الموسيقى كانت وما زالت نظرية صحيحة ، بعد ان ثبت ان اول صوت يسمعه الطفل هو صوت قلب امه .

ولذلك فانه يتحتم علينا ترسيخ المفهوم العلمي في تربية حس وذوق الطفل الموسيقي ، ولذلك لاذكاء القيم الجمالية لدى الطفل ، واستخدام الموسيقى والرقص كوسيلة للتثقيف والتربية .

ان دل كل هذا على شيء فانما يدل على ان المناخ الذي يحيط بالطفل هو الذي يكون الطفل ويجعله طفلا قياديا ، او يجعله انسانا متخاذلا ، لا يقوى على فعل شيء .

تعرف على نهر الكلب

كان الاقدمون يسمونه نهر ليكوس ، وهو يعني باليونانية — نهر الذئب — وكان سبب التسمية يعود الى نفث احدى الصخور العديدة القائمة على مقربة من مصب النهر ، واتخاذها هيئة غريبة الشبه بحيوان رابض شبيه بالذئب .

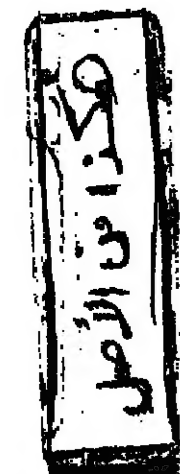
وشاع بين الناس في حينه اعتقاد يقول ان هذا الذئب انما هو حارس النهر ، والمدينة معا ، فاخذ الناس يقدمون له الادعية والقرابين ، ومما ساعد في رسوخ ذلك المعتقد الاسطوري هبوب الرياح بين الحين والحين .. فتصطدم بالصخرة فيخرج منها صفير مخيف .

وفي القرن الثاني الميلاد ، امر الامبراطور انطونيوس قيصر فتم هدم — الذئب المنحوت — عندما قرروا فتح طريق يربط شمال سوريا بجنوبها احتراما للذئب الرابض وخوفا من نزول اللعنة عليهم .

بعد ذلك التاريخ بزمن ، قامت مجموعة من قطاع الطرق بهجوم على الصخرة المنحوتة لظنهم انها قد تحتوي على الاموال والكنوز فاقتلعوا الذئب ورموه في النهر ، حيث انهم لم يجدوا اي شيء حتى ان احدهم غضب وصاح هذا ليس ذئبا بل كلبا .

ومنذ ذلك التاريخ ، شاع بين الناس ، تسميته كلبا وصار اسم نهر ليكوس اي « نهر الذئب » ، « نهر الكلب » حتى يومنا هذا .

والجدير بالذكر ان لهذا النهر امتداد في لبنان .



حكومة المملكة الاردنية الهاشمية
اعـــــلان

الاصدار الثامن عشر من سندات التنمية المسجلة استحقاق ١٩٨٧ بمبلغ ستة ملايين دينار وبفائدة ٨ر٣/٨٪ سنويـــا

تعلن حكومة المملكة الاردنية الهاشمية عن طرح الاصدار الثامن عشر من سندات التنميه المسجلة للاكتتاب العام بمبلغ ستة ملايين دينار .

١ ـ ا : يسمح للاشخاص الطبيعيين والاشخاص الاعتباريـين الاكتتاب بهذه السندات بالقيمة الاسمية باستثناء البنوك المرخصة ومؤسسات الاقراض المتخصصة والشركات المالية .

ب : يسمح للبنوك المرخصة ومؤسسات الاقراض المتخصصـة والشركات المالية الاكتتاب بهذه السندات بالقيمة الاسمية مضافا اليها علاوة اصدار بواقع ٣٪ من القيمة الاسمية .

٢ ـ يسمح للبنوك المرخصة ومؤسسات الاقـــراض المتخصصة والشركات المالية امتلاك السندات المخصصة للاشخاص الطبيعيين والاشخاص الاعتباريين بعد انتهاء فترة الاكتتاب بالاسعار الرائجة في سوق عمان المالي .

٣ ـ يجري التعامل بسندات هذا الاصدار وامتلاكها من خلال قاعة سوق عمان المالي بعد ثلاثة اشهر من تاريخ الاصدار .

٤ ـ يجوز للبنك المركزي الاردني الاكتتاب بهذه السندات بالقيمة الاسمية والتعامل بها .

٥ ـ تصدر السندات بتاريخ ١٩٨٢/١٢/٣٠ وتقدم طلبـــات الاكتتاب في هذه السندات اعتبارا من ١٩٨٢/١١/٢٩ وحتى نهاية الدوام الرسمي من يوم ١٩٨٢/١٢/٢٩ .

٦ ـ تكون القيمة الاسمية للسند الواحد عشرة دنانير وتصـــدر وثائق هذه السندات بالقيمة الاسمية ومضاعفاتها .

٧ ـ تكون السندات مسجلة وتنتقل ملكيتها من شخص لآخر حسب نظام الدين العام .

٨ ـ تستحق هذه السندات بتاريخ ١٩٨٧/١٢/٣٠ وتدفع قيمتها الاسمية لمالكيها في البنك المركزي الاردني في عمان وفروعه .

٩ ـ يكون سعر الفائدة على هذه السندات ٣/٨ ٨٪ تدفع على قسطين متساويين في السنة اعتبارا من ١٩٨٣/٦/٣٠ .

١٠ ـ تقدم طلبات الاكتتاب على النموذج المقرر الى البنـك المركزي الاردني في عمان وفروعه او بواسطة البنوك المرخصـة وفروعها في المملكة او بواسطة الشركات المالية المعتمدة في المملكة او بواسطة وكلاء البنك المركزي الاردني المعتمدين بالخارج ويجب ان يكون طلب الاكتتاب مصحوبا بكامل القيمة المحددة للسندات المكتتب بها (او معززا بتفويض بقيد القيمة على حساب المكتتب لدى البنك المركزي الاردني اذا كان المكتتب عميلا للبنك المركزي)

١١ ـ يجوز للاشخاص الطبيعيين والاعتباريين غير المقيمين الاكتتاب في هذا الاصدار ويحق لهم طلب تحويل قيمة السندات وفوائدها بالدينار الاردني او باية عملة اجنبية قابلة للتحويل .

١٢ ـ يشعر البنك المركزي الاردني المكتتبين خطيا بقيمـة السندات المخصصة لهم وذلك خلال مدة اقصاها شهران من تاريخ اقفال باب الاكتتاب ويتم تسليم وثائق السندات الى اصحابها فيما بعد .

١٣ ـ تعفى من ضريبة الدخل او اية ضرائب او رسوم اخرى الفوائد والارباح الناشئة عن الاستثمار في هذه السندات .

١٤ ـ يخضع هذا الاصدار لاحكام قانون الدين العام رقم (١) لسنة ١٩٧١ وتعديلاته والنظام الصادر بمقتضاه .

اعلان صادر عـــن
مؤسسة المواصلات السلكية واللاسلكية

بمناسبة ايقاف مقسم النـــداء الآلي المباشر الوطنـــي الالكتروميكانيكي القديم ترجـــو المؤسســة مـــن الجمهور المباشرة باستعمال الرموز الجديدة العائدة للمقسم الجديد:

رموز (النداء الآلي المباشر) الجديدة الداخلية

اسم المدينة	الرمز القديم	الرمز الجديد
١ ــ عمان	٠٦	٠٦
٢ ــ اربد	٠٩٢	٠٢
٣ ــ الزرقاء	٠٣	٠٩
٤ ــ العقبة	٠٤	٠٣٢
٥ ــ السلط	٠٣٤	٠٥

المديـــر العـــام

المهندس محمد شاهد اسماعيل

شركة البنك الاهلي الاردني

المساهمة العامـــه المحدودة

اعلان تخصيص اسهم

يسر شركه البنك الاهلـــي الاردنـــي المساهمة العامه المحدودة ان تعلن للسادة المكتتبين في الاسهم الجديدة التي طرحت للاكتتاب العام خلال الفترة من ١٩٨٢/٨/٨ الـــى ١٩٨٢/٩/٧ والبالغ عددهـــا سبعمائـــة وتسعـــة آلاف وثمانماية وثلاثين سهما .

ان عدد المكتتبين بها بلغ (١٨٢٨٩) مساهما وان مـــا اكتتبوا بها بلغ (١ر٢٩٧ر٣٧٧) سهما ، هذا وقد وافق معالي وزير الصناعة والتجارة بكتابيه رقم :

مش ـ ١ ـ ٦ ـ ٨٣٠٦ تاريخ ١٩٨٢/١١/١٧ ورقـــم مش ـ ١ ـ ٦ ـ ٨٣٤٣ تاريخ ١٩٨٢/١١/٢٢ على ما يلي :

١ ــ زيادة راسمال شركة البنك الاهلي الاردني ليصبح ٩ر١٢٧ر٢٣٥ دينارا مقسما على ١ر٨٢٥ر٤٤٧ سهما بدلا من ٧ر٥٠٠ر٠٠٠ دينارا .

٢ ــ تخصيص الزيادة في راس المال الناتجة عن الاكتتاب العام بحيث يخصص ما مقداره ١٥٠٠ر١ سهم كحد اعلى لكل مكتتب بهذا المقدار وما دون ، ورد ما يزيد عـــن هذا المقدار .

٣ ــ توزع الزيادة في الاسهم الناتجة عن تطبيق المعادلة الواردة في البند (٢) والبالغة واحد وثلاثين الف سهم على صناديق الادخار الراقية في ذلك بمعرفة الوزارة .

٤ ــ هذا وستدعو الشركة الهيئة العامة غيـــر العادية لاقرار الزيادة في راس المال وبالتالي تعديل المادة الخامسة من النظام الداخلي للشركة وفقا لذلك .

ان الشركة اذ تشكر السادة المساهمين على ثقتهم فانها ستقوم باعادة المبالغ الفائضة عن التخصيص الى اصحابها في اقرب وقت ممكن .

تراث

العناية بعلم الحيوان

كان الحيوان واسطة النقل الرئيسية المعروفة فـــي العالم قديما .. فاستعمل الانسان الحيوانات في النقـــل والقتال وحمل البضائع .

ونظرا لاهمية الحيوان فقد اهتم العرب برعايته والعناية بـــه .

وكذلك اهتم العرب بدراسة الحيوان والفوا فيه عدة كتب اشهرهـــا كتـــاب الحيـــوان للجاحظ وفيـــه وصـــف لكـــل حيوان وصف لصوته واعضائه وصفاتـــه .

واهتـــم الجاحـــظ بتشريح الحيوانات ليعـــرف خصائص اعضائها الداخلية وكيفية عملها وشاركه في ذلك العالم العربي (الدميري) صاحـــب كتـــاب حياة الحيوان الكبـــرى الذي رتـــب فيـــه اسماء الحيوانات حسب الحروف الابجدية .

ونظرا لاهمية الخيل وتعلق العرب بها فقـــد اعتنوا بهـــا عناية خاصة وكان لهم علماء في البيطرة اشهرهم ابو بكر بن المنذر الذي عاش فـــي اوائل القرن الثاني عشر .

والف ابـــن المنـــذر كتابـــا مشهورا في البيطرة اسمـــه « الصناعتين في البيطرة » وهو دراسة مفصلة للخيـــول وما تتعرض له من امراض وكيفيه معالجتها .

وقد اثر كتاب ابن المنذر في المعارف الاوربية بعدما ترجمه الدكتور بيرون ونشره فـــي باريس عام ١٨٥٩ ، وقال عنه بيرون (ان كتاب ابـــن المنذر نقطة البدء فيكل دراسة جديدة لموضوع الخيل) ولا عجب ان نرى علم البيطرة الحديث قد اعتمد عليه كثيرا .

من المعجزات المحمدية

كان نوفل بن الحارث بن عبـــد المطلـــب ، قـــد اسره المسلمون يوم بدر ، وهو ابن عم رسول الله صلى الله عليه وسلم .

وقال له رسول الله صلـــى الله عليه وسلم : افد نفسك .

قال نوفل : ليس لـــي مال افتدي به .

فقال رسول الله صلـــى الله عليـــه وسلم ، افد نفســـك بارماحك التي بجدة .

قال نوفل : والله مـــا علـــم احد ان لي بجدة ارماحا غـــير الله ، واشهد انك رسول الله .

وكان نوفل ممن يثبت مـــع النبي صلى الله عليه وسلم يوم حنين ، واعان رسول الله صلى الله عليه وسلم ، عند الخروج اليها بثلاثة آلاف رمح .

فقال له النبـــي صلـــى الله عليه وسلم : كأني انظـــر الى ارماحك وهذه وهـــي تقصف ظهور المشركين .

حكاية من التراث

يتراجع بعد الحلم

اقبل رجل الـــى محمد بـــن سيرين فقال له : ما تقول في رؤيا رايتها ؟ قال : وما رايت ؟ فقال الرجل : رايت اني كانت لي غنم ، فكنت اعطي ثمنا لها ثمانية دراهم ، لكنني ابيـــت البيع ، ثم فتحت عيني فلم ار شيئا ، فعدت واغلقتها ومددت يدي وقلت: هاتوا اربعة دراهم فلم يعطوني شيئا . فقال له محمد بن سيرين : لعل القوم اطلعوا على عيب في الغنم فلم يرغبوا في شرائها وانصرفوا . فقال الرجل : صدقت ، فقـــد كان بعض الغنم مريضـــا .

كلمات ..

الرؤيا : الحلم الذي يراه المرء في نومه .

المقدسي من رواد الجغرافيا العرب

تعتمـــد الجغرافيـــا على المنجزات العلميه الحديثة في والاقمار الصناعية استطاعت بحوثها وتجاربها . فالطائرات ان تكشف عـــن مناطق كـــان الوصول اليها حلما يراود ذهن الانسان .

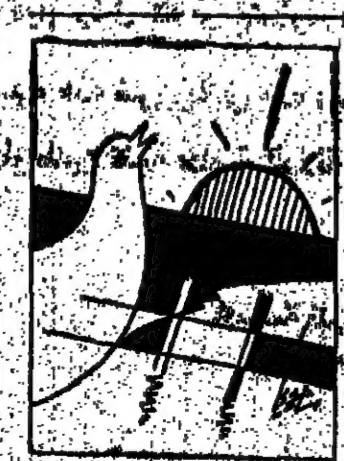
ومن مئات السنيـــن حينما كان الجمل واسطـــة التنقـــل الرئيسية قدم علماء الجغرافيا العرب دراسات وبحوثـــا ما زالت تحتفظ بالكثير من قيمها العلمية والتاريخية .

ويعتبر المقدسي واحـــدا من ابرز العلماء العرب في مجال الجغرافيا والرحلات . ولد في بيت المقدس عام ٩٤٦ م وتلقى العلم في ربوعها ، وعندما بلغ العشرين من عمره ، بدا اولى رحلاته العلمية ، متجها الى مكة حيث وصلها وصفا دقيقا ودرس جغرافيتها وما تحويه من معالم .

واعتمد المقدسي في دراساته على الملاحظة والتجربة فكان يسأل ابناء البلدان التي يزورها ويتعرف الى عاداتهم وتقاليدهم واوضاعهم الاجتماعيـــة والاقتصادية لذلك كانت بحوثه دقيقة وشاملة .

وفي رحلة حبه للعلم الى تحدى كل المصاعب والاهوال فجاب بحار الهند والبحر المتوسط والبحر الاحمر ... وصفه الدقيـــق للبحر الابيض المتوسط من اولى الكتابات في هذا المجال .

ويعتبر كتابه « التقاسيم في معرفة الاقاليم » عصارة جهده وثمرة تجاربه ورحلاته ، ويعد الكتاب من ابرز كتب العرب في علم الجغرافية .



حكـــم

- من يتعب صغيرا يستريح كبيرا .
- فخر المرء بعلمه وادبه ، لا باصله ونسبه .
- الجواب اللين يصرف الغضب .
- ان كنت ريحا فقد لاقيت اعصارا .
- لا تعد بما لا تقدر عليه .

احمد محرق مجيد

هل تعلم ؟

- ان الماء يمتص بسرعة من المعدة اذا دخلها وهي خاويـــة خالية من الاطعمة .. اما اذا كانت ملأى بالطعام فانه يؤخر الهضم بسبب تمدد حامض المعدة الذي يقـــوم بعمليـــة الهضم ، لذلك ينصح المصابون بالامساك المزمن لشرب المـــاء قبل الطعام بساعة على الاقل .
- ان الاصوات الرتيبة التي تصدر من الحيوانات والالحان والترانيم التي تسجعها الطيور ترسلها الذكور دون الاناث ، اغراء وتوسلا ودعاء للاناث .
- انا بابكر الرازي الطبيب العربي هو اول من ابتدع طريقة تأثير الدواء بالتجربـــة على الحيوان قبل تجربة العلاج على الانسان ، وانه استخدم القردة في تجاربه ثم حذا حذوه العلماء الفرنسيون ، فافادوا لهذه التجارب تجارب هامة واستخدموا في ذلك حيوانات عديدة ...

الفلوجستون
مـــادة غامضة وخطرة

بحلول القرن الثامن عشر ، اصبح للكيمياء قواعد واصول عملية تتبعها ، وامكن اكتشاف عناصر جديدة كثيرة ، كالنيكل والبلاتين والمنغنيز والنتروجين والكلوز . كما اكتشفت مركبات قليلة ، مثـل ثانـي اوكسيد الكاربـــون ، وحامـــض الهيدروكلوريك .

ورغم هـذا التقدم ، ظــل العلماء معوقين في ابحاثهم ، بنظرية منكودة تبدو في عصرنا الحاضر اثرا باليا ، فقد كان المعتقد ان جميع المواد القابلة للاشتعال ، تحتوي على مادة غامضة تعرف باسم فلوجستون وهي اصل النار ، فعندمـــا تحترق اية مادة ، تشاهد مادة الفلوجستون منبثقـــة فـــي صورة لهيب .

وحتـــى عندمـــا تبيـــن ان مخلفات الاحتراق ، تزن اكثر من المادة الاصلية علل هذا بان لمادة الفلوجستون التي انفصلت وزنا سلبيا ، اي انها تزن اقل من لا شيء .

وقد اجرى لافوازيه سلسلة مـــن التجارب علـــى احتراق الزئبق ، اثبت بها انه عندمـــا يحترق ، فانه يتحد بجزء مـــن الاوكسجين ، فيزيد وزنه .

وباستعمال الميزان ، برهن لافوازيه ، على ان الاوكسجين الذي يتكون معـــادل لـــوزن الزئبق والاوكسجين الـــذي اتحد به ، وانتهت به تجاربه اخيرا الـــى تفنيـــد نظريـــة الفلوجستون ، وبذلك اصبح الطريـــق ممهدا امـــام الفهم الصحيح ، لتفاعلات كيمياوية اخر .

هل تعلم

● ان سور الصين العظيم يبلغ طوله ٢٣٠٠ كم ويبلـغ علوه ٦ر٨ قدم وقد بناه (تشي هوانج دي) ؟

● وان السنـــة الشمسية هي المدة التـــي تكمل فيهـــا الارض دورتها حول الشمس ، ومقدارها ٣٥٦ يومـــا ؟ وان السنة القمرية اثنـــي عشرة دورة حول الارض ومقدارها ٣٤٥ يوما ، اي ان فرقا قدره ١١ يوما بيـــن السنتين وهو الفرق بيـــن السنة الميلاديـــة والسنة الهجرية ؟

● وان الادريسي هو اول من وضع خريطة للعالم ؟

● وان اطول سد في العالم هو سد نـــورك السوفياتـــي (١٠١٧ قدما) ؟

حسن الطالب

طرق صيد الحيوانات

لصيد الحيوانـــات الحيـــة طرق عديدة ، افضلها نصـــب الشباك او الفخاخ ثم الانتظار فترة قد تطول اياما حتـــى تقع الفريسة في المصيدة . لكن طريقة صيد الكركـــدن تختلف ذلك لانه حيوان لا تنفـــع معه الشباك والفخاخ ، انه حذر جدا ويستطيع تمييز الخطـــر بقابلية كبيرة وحيـــن يفقـــد الكركدن امله في النجاة يحطم كل مـــا يعترض طريقـــه .. وطريقة صيده ، التي نعرضها متاخرة جدا وصعبة للغاية .. وكل ما تحتاجه حبل سميك وعصا طويلة وقوية .. يربط الحبل بالعصا ويعقد بـــين نهايته ويبدأ الصيادون بمطاردة الكركدن حتى يعجز من المقاومة وحينذاك يلقـــى عليه الحبـــل بواسطة العصا وليربط جسمه كليا ثم ينقل الى مكان معد لحبس فريسته الـــى حديقـــة الحيوانات .

اعـــلان

بدء تشغيل مقسم النداء الالي المباشر الالكتروني الوطني الجديد

تعلن مؤسسة المواصلات السلكية واللاسلكية للجمهور الاردني الكريم ، انها وضعت المقسم الالكتروني الجديد لتقديم خدمة النداء الآلي المباشر على الصعيد الوطني بين العاصمة عمان وكل من مدن العقبـــه والزرقـــاء واربد والسلط للخدمة التجريبية الجزئية اعتبارا من يوم الاحد الماضي .

وترجو المؤسسة احاطة المواطنين علما بوجود فترة انتظار تتراوح ما بين خمسة الى ثمانية ثوان بعيد انتهاء عملية الترقيم وقبل ان يسمـــع المشترك نغمة ((الجرس)) او نغمة ((المشغول)) لدى الرقم المطلـــوب .

لذلك ترجو المؤسسة من مشتركي الهاتف الانتظار فترة لا تقل عن عشرة ثوان بعد انتهاء عملية الترقيم وقبل تكرار المحاولة مرة اخرى .

ان فترة الانتظار القصيرة هذه ضرورية في هذه المرحلة الانتقالية ولسوف تقوم المؤسسة باسماع المواطنين نغمة خاصة للدلالة على فترة الانتظار هذه قريبا جدا .

المدير العـــام
المؤسسة المواصلات السلكية واللاسلكية
المهندس محمد فاهد اسماعيل



ماذا تعرف عن الاتحادات الرياضية ؟

● لكل لعبة مـــن العابنـــا الرياضية لجنة او هيئة تديـــر شؤون تلك اللعبـــة ولاعبيها ومدربيها وحكامها ، ويسمـــى اتحاد تلك اللعبة مثـــل اتحاد كرة القدم واتحاد كرة السلة واتحاد الكرة الطائرة وغيرها.

● تتكون هـــذه الاتحادات من اشخاص يعملون متعاونين لتحقيق اهدافهـــا الرئيسية وهـــي :

١ ــ نشر اللعبة في جميع انحاء البلد .

٢ ــ رفع المستوى الفنـــي والخلقـــي ، والاجتماعـــي للرياضيين .

٣ ــ تشجيـــع الهوايـــة الرياضية وحمايتهـــا مـــن المؤثرات الضارة .

٤ ــ تنميـــة الشعـــور القومي العربـــي فـــي نفوس الرياضيين .

٥ ــ منـــع استغـــلال الحركة الرياضية للغايـــات العنصريـــة للاغـــراض الشخصية .

لعبة الغولف

لعبة ((الغولف)) من الالعاب الرياضية التي يستمتع بهـــا العديد من الناس .. اللاعب يستعمل عـــادة كرة صلبـــة صغيرة جدا كمايستعمل مضربا خشبيا ينتهـــي بحافة حديدية وكل ما على اللاعب ان يفعله هو ان يضرب الكرة ليوصلهـــا الى احدى الحفر المنتشرة في ارض ساحة اللعب ، ومضرب هذه اللعبة هو محور اهتمامنا فقد ابتكر احد المصممين قفازا بلاستيكيـــا يحمي المضرب من الصدا الا ان هـــذا القفـــاز المكون من اربعة جيوب شفافة تتيح المجال للاعب ان يختـــار المضرب الذي يريد استعماله بوقت قصير جدا .

رياضة الدراجات الهوائية

ــ اختراع الدراجة الهوائية يعد اكثر الاختراعات المدهشة في العصر الحديث رغم بساطتها وعدم حاجتهـــا الا للطاقـــة البشرية وحدها دون اية طاقة اخرى وعلـــى عكـــس بقيـــة الاختراعات فـــان الدراجـــة تؤمن خدمة ممتازة وخاصة في الوقت الحاضر .

ــ وعندما ظهرت الدراجة الهوائية لاول مرة في اواخر القرن التاسع عشر ، احدثت تاثيـــرا غريبا علـــى الناس ، واستطاعت توثيق آفاق عملها عن طريق مضاعفة سرعتهـــم عشر مرات دفعة واحدة دون الحاجة لاية قوة دافعة سوى الاعتماد على القـــوة البشرية نفسها .

ــ وعلى الرغم من كل ذلك فقد بقي استعمال الدراجـــة محصورا في نطاق محدود ربما لعدم ثقـــة الكثيرين بهـــا او لمنافسة عربات الجر لهـــا في وقت لم يكن الانسان يحلم فيه بسرعة الوصول الـــى القـــوة المتحركة الذاتية على العجلات او السيارة .

ــ ثـــم تدخلت الرياضة ، ودفعت بالدراجة الـــى مقدمة اهتمامات الناس بعد ان بدا بعضهم ينظم سباقات حماسية بالدراجات الهوائية .

ــ ومـــن اوائل السباقات التي جرت فـــي فرنسا سباق بوتو باريس عام ١٨٩١ لمسافة ١٢٠٠ كيلو متر وقد فاز بـــه (شارل بترون) الذي جـــرى له استقبال الفاتحين على مدخل العاصمة الفرنسية باريس .

ــ وعن هذا الطريق حققت السباقات للدراجـــة نفسهـــا شهرة ودعاية وانطلاقة لا تزال حتى اليوم تسيطر على اوروبا مع مرور السنين .

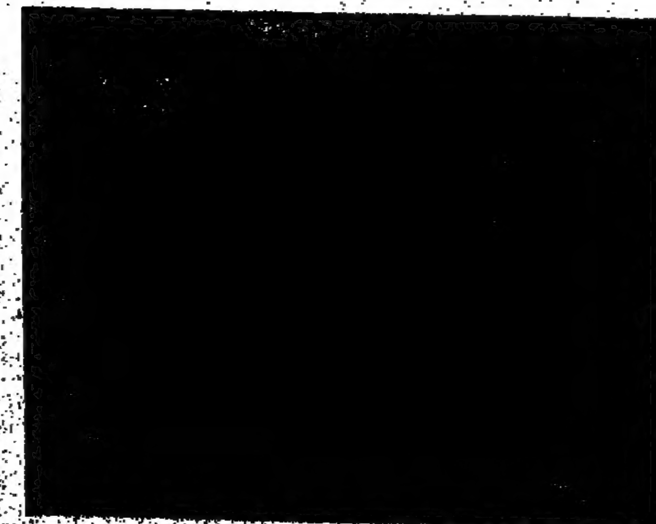
ــ ومما تجدر الاشارة اليه هو ان سباقات الدراجات في اوروبا ومنها دورات فرنســـا وايطاليا واسبانيا تلقـــى من الاوروبيين اهتماما قـــد يصل الى مستوى الاهتمام باللعبة الشعبية الاولى (كرة القدم) في بعض الاحيان .

هل العضلات القوية ضخمة بالضرورة ؟

هناك تصور خاطىء ، مفاده ان ضخامة العضلات دليل على قوتها لذلك ينهمك اصدقاؤنـــا بعمليات تسميـــن او تدليك او تضخيم عضلاتهم ، وقد تبين مـــن خـــلال دراسة هـــذه الظاهرة ، وبشكل علمي انه بالامكان تنمية عضلات قويـــة دون ان تكون ضخمة ، اذ ان العضلات الضخمة كثيرا مـــا تعيق الرياضي في اداء تمريناته وقد تصبح شكلا مـــن اشكال البدانة عندما تفقد قوتها .

لعبـــة الكـــاراتي

الكاراتي تعنـــي الايـــدي الخالية ، ولهذه اللعبة اصول قديمة جدا ، الا انهـــا كانت منتشرة بشكل خاص في جزر اوكنيو قرب اليابان ، وفي القرن السابع عشر احتلت الجيوش اليابانية هـــذه الجزر وحرمت على سكانها استعمال اي نوع من السلاح ، ولما كان السكان مضطرون للدفاع عن النفس فقد لجأوا الى تطوير حركات جسمانية معينـــة يتمكنون بواسطتها مـــن الدفاع عـــن النفس بالايدي فقط ، وانتشر هـــذه اللعبة حتـــى يومنا هذا كثيرا .



الحكم

يشكل التحكيم في اية لعبة رياضية شيئا مهما واساسيا ، وهو الذي يعطي اللعبة شكلها ورونقهـــا الجميل اذا احسن الحكم اداء واجبه بشكل جيد ، وهذا شيء واضح امامنا جميعا وبشكل كامل وذلك من خلال مشاهداتنا للمباريات الكروية بشتى الانواع ومـــا يلعبـــه التحكيم فيها وباتجاهات جيدة اذا احسن التحكيـــم وعلـــى عكسها اذا لم يحسن وهنا لا بد من القول .. ان شخصية الحكم وتحركه الجيد في الساحة واتخاذه القرارات الصائبـــة والسريعة هي التي يمكن ان تضع الحكم في موقع جيد وملا اضافة الى معرفتـــه الكاملة والجيدة بقوانين اللعبة .

هكذا من الأصل